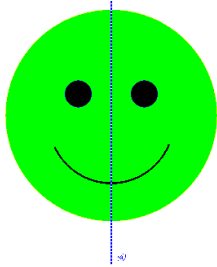


Axe de symétrie

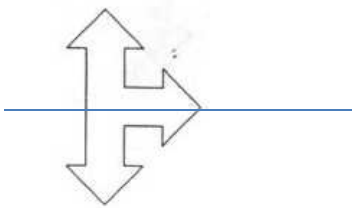
Une figure a un **axe de symétrie** si elle **se superpose exactement à elle-même par pliage le long de la droite** .

⇒ Par exemple, la figure ci-dessous a un axe de symétrie (tracé en pontillés). L'axe est **vertical**.

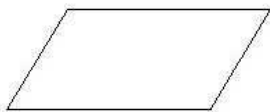


(on peut aussi imaginer qu'une des deux parties est *l'image dans un miroir* de l'autre partie)

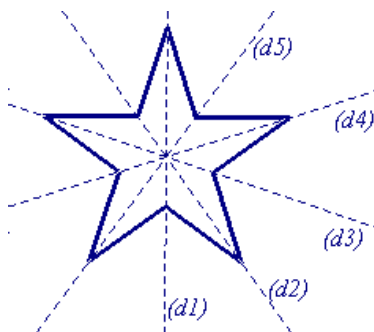
⇒ La figure ci-dessous a aussi un axe de symétrie, mais **horizontal** :



Par contre celle ci-dessous n'en a pas : quelle que soit la ligne selon laquelle vous pliez, vous n'arriverez pas à faire se superposer les deux parties.

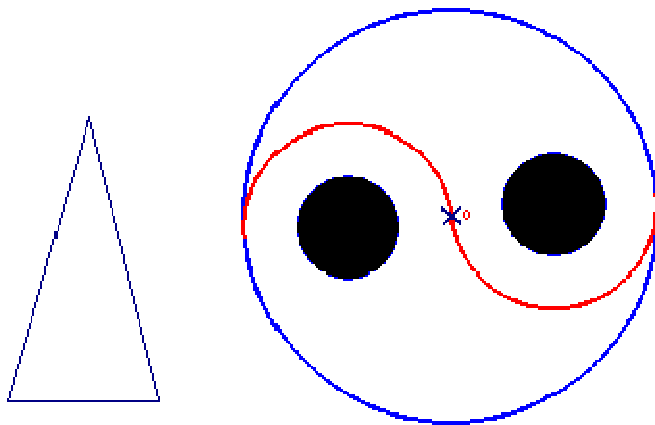


⇒ Celle-ci enfin en a exactement 5. Les axes sont **obliques**.

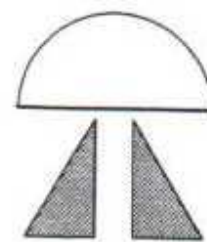


EXERCICE : dites si les figures suivantes semblent avoir (au moins) un axe de symétrie (oui/non). Trace-les. Sont-ils horizontals (h), verticals (v), ou obliques (O) ?

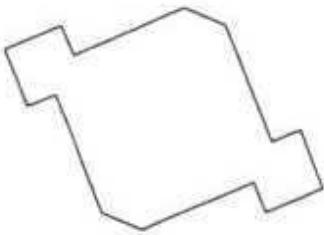
1.



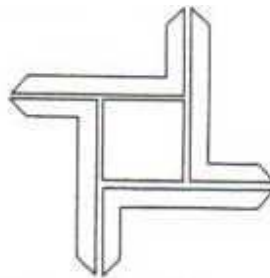
2.



3.



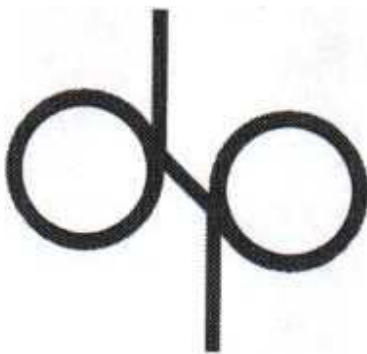
4.



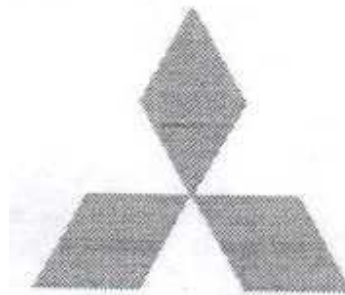
5.



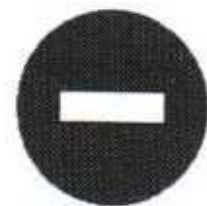
6.



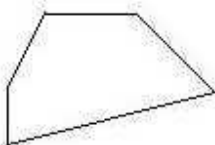
7.



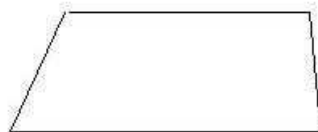
8.



9.



10.



11.



12.